

INTERNATIONALE ANMELDUNG VERÖFFENTLICHT NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE
INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES PATENTWESENS (PCT)

(51) Internationale Patentklassifikation 7 :

G07D 7/00

A1

(11) Internationale Veröffentlichungsnummer: WO 00/07151

(43) Internationales
Veröffentlichungsdatum:

10. Februar 2000 (10.02.00)

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP99/05390

(22) Internationales Anmeldedatum: 27. Juli 1999 (27.07.99)

(30) Prioritätsdaten:

198 33 746.9

27. Juli 1998 (27.07.98)

DE

198 49 762.8

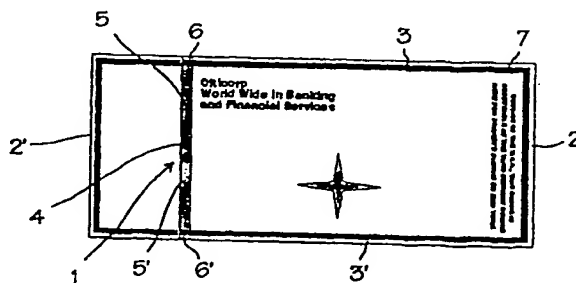
28. Oktober 1998 (28.10.98)

DE

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten ausser US): SIEMENS
AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2,
D-80333 München (DE).(71)(72) Anmelder und Erfinder: BROSE, Joergen [SE/US];
Apartment 351, 1930 W. San Marcos Boulevard, San
Marcos, CA 92069 (US).(74) Anwalt: LEINWEBER & ZIMMERMANN; Rosental 7,
D-80331 München (DE).(81) Bestimmungsstaaten: AE, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB,
BG, BR, BY, CA, CH, CN, CU, CZ, DE, DK, EE, ES, FI,
GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE,
KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MD, MG,
MK, MN, MW, MX, NO, NZ, PL, PT, RO, RU, SD, SE,
SG, SI, SK, SL, TJ, TM, TR, TT, UA, UG, US, UZ, VN,
YU, ZA, ZW, ARIPO Patent (GH, GM, KE, LS, MW, SD,
SL, SZ, UG, ZW), eurasisches Patent (AM, AZ, BY, KG,
KZ, MD, RU, TJ, TM), europäisches Patent (AT, BE, CH,
CY, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL,
PT, SE), OAPI Patent (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN,
GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Veröffentlicht

Mit internationalem Recherchenbericht.

(54) Title: SECURITY PAPER, METHOD AND DEVICE FOR CHECKING THE AUTHENTICITY OF DOCUMENTS RECORDED
THEREON(54) Bezeichnung: SICHERHEITSPAPIER SOWIE VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR PRÜFUNG DER ECHTHEIT DARAUF
AUFGEZEICHNETER URKUNDEN

(57) Abstract

A safety paper with an embedded electronic circuit (1, 4, 7) is used to create more effective forgery-proof securities such as bank notes. In order to check authenticity, a carrier-frequency signal is transmitted to the circuit and an output signal representing an authenticating feature is emitted from said circuit in response to said input signal and detected.

(57) Zusammenfassung

Zur Erhöhung der Fälschungssicherheit von Wertpapier, beispielsweise Banknoten, wird ein Sicherheitspapier verwendet, in das ein elektronischer Schaltkreis (1, 4, 7) eingebettet ist. Zur Echtheitsprüfung wird an den Schaltkreis ein trägerfrequentes Eingangssignal übertragen und ein von dem Schaltkreis darauf ansprechend ausgesendetes Ausgangssignal, das ein Echtheitsmerkmal darstellt, erfaßt.